**实验报告**

**实验项目名称: 通讯录程序设计与实现**

学生姓名: 林俊浩 学号: 11348076 班级： 计2

1. **题目要求：**

1.实现一个通讯录程序，并有相应的各种功能

1. **实验目的：**
2. 掌握各种基本的C++语句，语法等
3. 掌握一个控制台程序的开发流程
4. 初步了解一个程序的架构，并设计实现
5. **实验环境:**

1.硬件平台：普通联想笔记本电脑一台

2.软件平台：windows7下的 VC++6.0

1. **程序特点：**
2. 界面仿一般命令行的形式。
3. 程序可确定是否为本程序所生成的文件。
4. 程序在保存文件时，进行简单的加密。
5. 程序分几个类和几个模块构成。
6. **实验方法与步骤(内容)：**

考虑到整个程序较大且为了以后易扩展和代码的重用，我将其主要功能抽象并封装为一个类：CDataBase，并主要由主程序调用这个类的方法要实现各种功能。

1. 创建空白新工程，向新工程中添加空文件

2. 编写代码

3. 编译、调试、生成主程序：infoSystem.exe

1. **实验结果与其分析：**

主程序：infoSystem.exe

实验内容相关代码：见附件

程序运行测试：（测试平台：win7）

1. **程序首次运行流程：**

1.在win7中双击infoSystem.exe图标开始运行

**2）下面将给出一个应用例子，来说明各个命令的使用和功能：**

1. **打开infoSystem.exe，按顺序，执行下面代码(可直接复制下面所有命令，粘贴到程序中（包含回车）)：**

y

123

123

showall

addPerson

Eric

463222898

612764

nameljh@sina.com

y

showall

addperson

anny

523666251

612766

anny19930305@sina.com

n

showall

showGivenPerson

anny

showGivenType

Phone

addType

25

age

y

addperson

bob

563222145

13524569872

Bob19931103@sina.com

18

y

showall

setPerson

anny

anny

19

y

resetType

Email

e-mail

y

showall

delPerson

anny

y

deltype

age

y

save

printAfter

addperson

chilly

532171456

13562598452/618452

no mail

y

quit